

Nota informativa
Calvià, 10 de febrer de 2023

Digitalització i adaptació al canvi climàtic: el projecte estratègic pel cycle urbà de l'aigua de Calvià i 11 municipis del Pla de Mallorca

Amb una inversió d'11,8 milions d'euros, el projecte e-AIGO opta a fons europeus en el marc del PERTE de digitalització del cycle urbà de l'aigua.

L'Ajuntament de Calvià junta amb la Mancomunitat Pla de Mallorca i Hidrobal han presentat un projecte per digitalitzar i adaptar al canvi climàtic el cycle de l'aigua a Calvià i 11 municipis del Pla de Mallorca. El projecte, anomenat e-AIGO, té un pressupost d'11,8 milions d'euros i opta a ajuts del Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, (PERTE) amb fons Next Generation.

Les Illes Balears són especialment vulnerables al canvi climàtic a causa de la insularitat, amb una exposició significativa a les sequeres i amb risc d'inundacions i impactes sobre les diferents infraestructures. Tot això afecta la ciutadania i, lògicament, també impacta en una indústria tan sensible i fonamental per a aquest territori com és el turisme.

La iniciativa pivota sobre la creació d'una plataforma digital, amb tecnologia avançada desenvolupada pel Grup Agbar (al qual pertany Hidrobal), que permet optimitzar la gestió del cycle integral de l'aigua i integra de manera holística totes les variables internes i externes, fet que facilita la capacitat de reacció davant d'episodis climàtics extrems com pluges torrencials. Així s'evitaran, per exemple, situacions de col·lapse i abocaments al medi ambient en els sistemes de sanejament quan hi ha precipitacions molt intenses. La posada en funcionament de la plataforma digital e-AIGO incrementarà la resiliència del sanejament en episodis climàtics mitjançant la identificació, l'enviament d'avisos i les alertes en escenaris extrems de pluges i inundacions.

L'altre eix de la proposta consisteix en l'adequació i la millora de les infraestructures de captació, abastament, sanejament i depuració mitjançant el desplegament de sensors, sistemes de telecontrol, la digitalització de les captacions i la creació d'un bessó digital (model virtual per a fer proves) de la planta depuradora. El projecte també contempla el desenvolupament de plans directors, plans d'optimització energètica i la instal·lació de plaques fotovoltaïques.

En concret, el projecte e-AIGO preveu 14 actuacions amb un pressupost d'11,8 milions d'euros, dels quals 5,6 contempen actuacions a Calvià (51.567 habitants) i 6,2 als municipis de la Mancomunitat Pla de Mallorca (32.446 habitants). La previsió és arrencar-lo, si rep els fons del PERTE de digitalització del cycle urbà de l'aigua, al quart trimestre del 2023. El termini d'execució és de 24 mesos. L'àmbit d'actuació és el municipi de

Calvià (incloent-hi els nuclis urbans que configuren el terme municipal) i 11 dels 14 municipis que configuren el Pla de Mallorca (Algaida, Ariany, Costitx, Lloret de Vistalegre, Llubí, Maria de la Salut, Montuiri, Porreres, Santa Eugènia, Sineu i Vilafranca de Bonany).

Nota informativa
Calvià, 10 de febrero de 2023

Digitalización y adaptación al cambio climático: el proyecto estratégico para el ciclo urbano del agua de Calvià y 11 municipios del Pla de Mallorca

Con una inversión de 11,8 millones de euros, el proyecto e-AIGO opta a fondos europeos en el marco del PERTE de digitalización del ciclo urbano del agua.

El Ajuntament de Calvià junto a la Mancomunitat Pla de Mallorca e Hidrobal han presentado un proyecto para digitalizar y adaptar al cambio climático el ciclo del agua en Calvià y en 11 municipios del Pla de Mallorca. El proyecto, denominado e-AIGO, tiene un presupuesto de 11,8 millones de euros y opta a ayudas del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, con fondos Next Generation.

Las Illes Balears son especialmente vulnerables al cambio climático debido a la insularidad, con una exposición significativa a las sequías y con riesgo de inundaciones e impactos sobre las diferentes infraestructuras. Todo ello afecta a la ciudadanía y, lógicamente, también impacta en una industria tan sensible y fundamental para este territorio como es el turismo.

La iniciativa pivota sobre la creación de una plataforma digital, con tecnología avanzada desarrollada por el Grupo Agbar (al cual pertenece Hidrobal), que permite la optimización de la gestión del ciclo integral del agua, integrando de forma holística todas las variables internas y externas, lo que facilita la capacidad de reacción ante episodios climáticos extremos como lluvias torrenciales. Así se evitarán, por ejemplo, situaciones de colapso y de vertidos al medio ambiente en los sistemas de saneamiento cuando hay precipitaciones muy intensas. La puesta en marcha de la plataforma digital e-AIGO incrementará la resiliencia del saneamiento en episodios climáticos mediante la identificación, envío de avisos y alertas en eventos extremos de lluvias e inundaciones.

El otro eje de la propuesta consiste en la adecuación y la mejora de las infraestructuras de captación, abastecimiento, saneamiento y depuración mediante el despliegue de sensores, sistemas de telecontrol, la digitalización de las captaciones y la creación de un gemelo digital (modelo virtual para realizar pruebas) de la planta depuradora. El proyecto también contempla el desarrollo de planes directores, planes de optimización energética y la instalación de placas fotovoltaicas.

En concreto, el proyecto e-AIGO prevé 14 actuaciones con un presupuesto de 11,8 millones de euros de los cuales 5,6 contemplan actuaciones en Calvià (51.567 habitantes) y 6,2 en los municipios de la Mancomunitat Pla de Mallorca (32.446 habitantes). La previsión es arrancarlo, si recibe los fondos del PERTE de digitalización del ciclo urbano del agua, en el cuarto trimestre de 2023. El plazo de ejecución es de 24 meses. El ámbito

de actuación es el municipio de Calvià (junto a los núcleos urbanos que configuran el término municipal) y 11 de los 14 municipios que configuran el Pla de Mallorca (Algaida, Ariany, Costitx, Lloret de Vistalegre, Llubí, Maria de la Salut, Montuiri, Porreres, Santa Eugènia, Sineu y Vilafranca de Bonany).